

## عنوان مقاله:

راهکارهایی برای ارتقا امنیت وایمکس

## محل انتشار:

دومین همایش فناوری اطلاعات، حال، آینده (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد عباسی آذر - گروه مخابرات رمز دانشگاه امام حسین (ع)

محمود صالح اصفهانی - استادیار دانشگاه امام حسین

## خلاصه مقاله:

استاندارد IEEE 802.16 یکی از فناوریهای نوین در ارتباطات بی سیم است که امروزه با نام تجاری وایمکس متداول شده است و با توجه به اینکه توانسته است بیشتر انتظارات شبکه های نسل جدید NGN را برآورده سازد به جایگاه مناسبی در این شبکه دست یافته است شبکه ها بی سیم در مقایسه با شبکه های سیمی با تهدیدات و آسیب پذیری های بیشتری مواجه اند و لذا نیازمند بررسی های جدی تری در زمینه امنیت هستند امنیت در این زیرلایه با استفاده از پروتکل مدیریت کلید محرمانگی PKM و یک پروتکل ساده که قالب های داده در لایه MAC را رمزنگاری مینماید پیادهسازی شده است در این مقاله PKMv1 و PKMv2 بررسی شده و راه کارهایی برای افزایش و بهبود امنیت مطرح می شود.

## کلمات کلیدی:

امنیت وایمکس، احراز اصالت، خم بیضوی، PKM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130558>

